

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Champagne-Ardenne

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 403 du 24 juin 1998 - 2 pages
d'après les observations du 22 juin 1998

Grandes Cultures

Pois

Stade : remplissage à gousses pleines.

Tordeuses

Le vol s'est poursuivi, plus intense que la semaine dernière, en absence de pluie et avec la remontée des températures. De nouvelles pontes fraîches ont été déposées. Les jeunes larves, 2-3 mm de long, sont désormais bien visibles dans les gousses, en particulier sur les parcelles ayant atteint le cumul des 400 captures dans le piège. De nombreuses parcelles ont atteint le stade de fin de sensibilité.

Captures cumulées tordeuses au 22/06

Lieu	Nombre total
08-Le Thour	488
Barby	473
10-Charny le Bachot	419
Pars les Chavanges	380
Bar / Seine	377
Pouan les Vallées	104
Mergey	353
Balnot la Grange	364
Villiers / Praslin	199
Sommeval	590
51-Pomacle	122
Cormicy	128
Broussy le Petit	906
St Rémy / Bussy	197
Somme Vesle	115
Saint Hilaire le Petit	301
Marson	255
Songy	159
Togny aux Boeufs	434
Les Rivières Henruel	252
Bronne	205
Sompuis	519

■ ***Le stade de sensibilité se termine avec le remplissage des dernières gousses. Seuls les rares pois de semence les plus tardifs peuvent susciter un renouvellement de la protection au bout de 8-10 jours.***

Pucerons

Dans les parcelles témoins, les pucerons ont encore régressé de manière très nette.

■ ***Il est désormais inutile de traiter.***

Maladies

Dans les témoins, la **rouille** domine avec une progression marquée des pustules sur les étages du haut. L'**anthracnose** reste peu développée, excepté dans l'Aube où la maladie s'est parfois exprimée sur gousses (Charmont, Charny le Bachot). Les attaques de **botrytis** et de **sclérotinia** se développent surtout sur les pois blessés (grêle) ou attaqués par la cécidomyie mais ces maladies sont ralenties en absence de pluie.

■ ***Appliquez le dernier fongicide si ce n'est déjà fait, visant en particulier la rouille.***

Betterave

Stade : 6 F. à 100% de recouvrement du sol.

Pucerons

La pression pucerons reste forte. Dans les témoins, les colonies sont nombreuses et parfois très développées sur les jeunes feuilles du coeur. Les populations de *Myzus persicae* (pucerons verts) sont généralement prédominantes.

■ ***Surveillez de près les parcelles en terre blanche où les betteraves n'ont pas encore recouvert totalement le sol. Attention aux parcelles Gaucho semées fin mars. Maintenir la protection contre les pucerons jusqu'à recouvrement total du sol par les feuilles.***

Acariens

Les **acariens** sont peu nombreux.

■ ***Il est trop tôt pour intervenir.***

Noctuelles

Les premières morsures de chenilles sont détectées.

■ ***Il est encore trop tôt pour intervenir.***

Maladies

Des symptômes de ***Pseudomonas*** sont visibles sur les feuilles basses blessées. Les toutes premières taches de **cercosporiose** et de **ramulariose** sont observées.

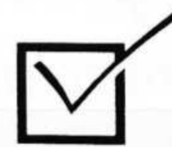
■ ***Aucune intervention pour le moment.***

Blé

Stade : grain mi-laiteux à grain pâteux.

Pucerons

La situation est variable. Les populations ont tendance à régresser sauf quelques cas.



Prochain bulletin prévu le 1er juillet.



BETTERAVE
LES PUCERONS SONT ENCORE LA. Surveillez de près vos parcelles tardives.

BLE
Surveillez les pucerons.

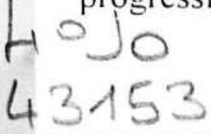
POIS
Derniers traitements tordeuse et maladies.

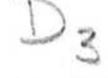
TOURNESOL
Fin de la protection phomopsis.

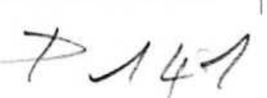
ORGE DE PTPS
Surveillez les pucerons et la tordeuse des céréales.

DRAF
Service Régional de la Protection des Végétaux
Centre de Recherches Agronomiques
2, Esplanade Roland Garros - BP 234
51686 REIMS Cedex 2
Tél : 03.26.77.36.40
Fax : 03.26.77.36.74
E-mail : srpv.reims@wanadoo.fr

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Champagne-Ardenne
Directeur gérant : Dider PINÇONNET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°529 AD
ISSN n°0996-9861
Tarifs Courrier 400F- Fax 440F







■ *Actuellement, les parcelles suscitant un insecticide au seuil de 1 épi sur 2 colonisé sont très rares. Stade de fin de sensibilité : grain pâteux.*

Orge de ptps

Ravageurs

Les **pucerons** sont souvent peu nombreux. Certaines parcelles sont attaquées par **la tordeuse des céréales** (*Cnephasia*).

■ *Traitez les tordeuses si 5% des épis présentent des larves. Traitez spécifiquement les pucerons en cas de fortes pullulations.*

Tournesol

Stade : 12-14 feuilles à dégagement de l'inflorescence.

Pucerons

Les pucerons sont toujours là.

■ *Ne traitez plus dès le stade bouton étoilé.*

Phomopsis

En absence de pluie, il n'y a pas de contaminations. Aucune tache n'a été détectée.

■ *Les parcelles de variétés sensibles et peu sensibles ont dû recevoir un fongicide. Aucun renouvellement n'est nécessaire.*

Maïs

Stade : 10-14 feuilles à élongation de la tige.

Ravageurs

Les vols de ***M. dirhodum*** et de ***R. padi*** continuent d'augmenter à la Tour, mais dans les parcelles, le nombre de pucerons est faible. Les premières **pyrales du maïs** ont été capturées dans nos pièges (**08**-Barby **10**-St Nabord, Balignicourt **51**-Troissy).

■ *Aucun insecticide n'est à envisager pour le moment.*

Le point sur le stockage des céréales ...

Avant même la récolte : miser sur la prévention pour viser la qualité.

Lorsque le grain est destiné à être stocké, se pose alors le problème de sa conservation. La denrée stockée est soumise à diverses agressions par les insectes, les acariens, les champignons, les bactéries, ... Elle est soumise surtout aux attaques de charançons dont les larves mangent le germe et l'albumen. Les procédés de récolte et d'engrangement favorisent leur pullulation. Les insectes sont très peu actifs au dessous de 10°C dans le grain.

Matériel et locaux de stockage propres

En France, les insectes dans les denrées viennent des lieux de stockage. Leur développement dépend donc de l'état sanitaire des locaux et des mauvaises conditions de stockage (durée de conservation, température, humidité).

■ Les précautions les plus élémentaires de protection consistent à nettoyer convenablement les locaux de conservation, les abords et le matériel destiné à la récolte et à l'emmagasinage : brossage énergique des murs, des plafonds, balayage du sol et nettoyage du matériel. Les batteuses peuvent contaminer les grains sains dès la récolte.

■ Dans certains cas, le nettoyage mécanique s'avère insuffisant, il faut procéder à une désinsectisation des locaux vides afin de préserver les céréales saines. Suivant le mode de stockage, les moyens diffèrent. Pour les cellules ouvertes, il faut procéder à un badigeonnage ou à une pulvérisation d'insecticides sur les murs, parois et sols. Pour les cellules étanches ou fermées, il est possible d'intervenir par nébulisation. Les aérosols présentent l'avantage de répartir l'insecticide dans tous les endroits, même ceux difficiles à atteindre. Mais, la meilleure efficacité est obtenue avec les gaz qui ont une action curative. On parle de fumigation. Mais attention, les gaz sont très toxiques pour l'homme. Leur emploi est réglementé. Les gaz ne peuvent être utilisés que dans des locaux étanches et par des personnes certifiées agréées par le Ministère de l'Agriculture.

Grains secs, propres ventilés et traités

■ Le grain récolté doit être sec, débarrassé de tout corps étranger. La teneur en eau des grains et les poussières sont des aliments pour ces derniers. De plus, la nouvelle récolte ne doit pas être mélangée avec les reliquats de l'année précédente.

■ Il ne faut pas négliger les procédés physiques en portant les conditions d'environnement hors des limites de survie des insectes. En effet, chaque espèce d'insecte possède un optimum thermique de développement. Les ravageurs des denrées stockées ne peuvent pas réaliser un cycle complet de développement à des températures inférieures à 8-10°C ou supérieures à 35°C. A 15°C, leur reproduction et leur développement sont retardés. Il est donc important d'empêcher la formation de points d'échauffement. La ventilation du grain automatique ou manuelle (pelletage) est fortement conseillée. Dans les stockages à plat, une mauvaise ventilation peut au contraire créer des points d'échauffement. Il faut une circulation d'air froid homogène.

■ Il est possible d'appliquer un insecticide sur le grain, cette technique doit être employée correctement sans en abuser et doit tenir compte de la durée et de la destination de la céréale. Le dichlorvos seul est utilisé pour des durées courtes de stockage, au plus une semaine. Au-delà (15 jours, 6 mois voire 1 an), le malathion seul ou le chlorpyriphos méthyl seul ou le dichlorvos associé soit au malathion , soit au pyrimiphos méthyl sont utilisés. L'emploi de produits phytosanitaires doit se faire avec les plus grandes précautions en utilisant des gants, un masque et des vêtements imperméables.

Insecticides autorisés en stockage des céréales

	Traitements des locaux		Traitements des céréales	
Matières actives	Spécialités commerciales	Dose (G/M²)	Spécialités commerciales	Dose (G/T)
chlorpyriphos-méthyl	Nombreuses *	0,5	NUVAGRAIN, NUVAN, RELDAN 22	2,5
dichlorvos	Nombreuses *	1	Nombreuses	5 - 10
malathion	Nombreuses *	0,5	Nombreuses	8
pyrimiphos-méthyl	Nombreuses	0,2	Nombreuses	4
dichlorvos (d) + malathion (m)	Nombreuses *	Variable	Nombreuses	5 (d) + 4 (m)
dichlorvos + chlorpyriphos méthyl (c)	-	-	NUVAN BITOTAL, DIGRAIN S	5 (d) + 1,5 (c)
dichlorvos + pyrimiphos méthyl (p)	-	-	Nombreuses	5 (d) + 2 (p)
pyréthrines	ULV100H, ULV100, ULV300, BADINEB BIO AEROSOL	0,01L/M3, 0,01L/M3, 0,0035L/M3, 0,15L/100M3	-	-
delthaméthrine	Nombreuses	0,01	DELTAGRAIN, K-OBIOL, K-OTHRINE	0,5
bioallethrine et perméthrine et piperonyl butoxyde	LCB150, PERMAX 250, ROCTHRINE	0,88 G/M²	-	-

* produits autorisés en traitement des parois des locaux à dose égale ou différente
- produits non autorisés pour l'usage

